⑩ 日本国特許庁(ĴP)

の特許出願公開

四公開特許公報(A)

昭60-242242

coint Cl.

識別配号

庁内整理番号

69公開 昭和60年(1985)12月2日

E 04 B 1/62 E 04 D 3/40 7904-2E 7238-2E

審査請求 有 発明の数 1 (全 6 頁)

❸発明の名称 ...

建物の面板端部水密装置

到特 顧 昭59-94625

20出 額 昭59(1984)5月14日

藤沢市下土棚430番地 藤沢市下土棚430番地

四代 理 人 弁理士 島田 義勝

明 無

1. 角 男 の 名 称

退物の面板端部水密装置 2、特許額束の範囲

(2) 水切板は、塩緑部を押え板の塩酸部との当核位置より外側に突出させてある特許請求の範囲第1項に記載の建物の面板熔部水密板量。

(3) 木切根はアルミニウムの押出型材または全属板の曲げ加工品からなる特許請求の 範囲第1項または第2項に配配の建物の画板 纵部水密装置

(4) 押え板はアルミニウムの押出盈材あるいは全属板または合成樹脂の曲げ加工品からなる特許路水の戦闘第1項、第2項または第3項に配載の建物の節板端部水密袋置。 3. 発明の詳細な説明

[技術分野]

本発明は、建物の外腔板や関根板のような 面板端部から開水などが建物内に侵入するの を防止するための面板端部水密装置に関する ものである。

(従来技術およびその解決すべき課題) 第8 図に示すような一般住宅では、従来、 外数板(1) を構成する下見板(2) が互いに係合していない編部と窓用開口(3) に嵌めた窓 枠(4) の周辺部の間は、コーキング材やシー ル材を扱つたり詰めたりして水密性を保持し ていることが多い。

しかし、このようなものは施工に手間がか かり、高価となる上に、耐久年数が短く老化

特開明60~242242(2)

によつて耐水などが内部に使入し易いという 問題がある。

・また、 健来、下見版の 窓用関ロ周辺部に版 値が構型の 水切板を嵌めたものも知られている。

しかし、これは水切板内に雨水などが溜まり、 毛綿管現象で内部に水が摂み込み易く、 水切板内にほこりやごみが溜まり易いという 問題がある。

そこで、本発明は、前途した問題を解決して外襲版、脱退版などの面版編部と窓棒、土台などの部材の聞から建物内部に水が侵入することを確実に初止できる建物の面板端部水
を映載を提供することを目的としている。

・(発明の開示)

本苑明による建物の間板総部水密装置は、 面板焼部の内間および外間に、木切板および 押え板をこれらの断面の1個所以上でそれぞれ当接させ、当接個所以外には隙間を散けて 配配し、前記間板を水切板と押え板とで挟着 すると共に、 節板の 螺線から 永 切板 と 押え板の 端線部 を突出させ、 これらの 突出部を 領板の 螺線と 隙間を設けて 互いに 当 扱させたものである。

〔笑 旌 例 〕

以下、本発明の実施例につき図前を参照して設明する。

第1回乃至第5回は本発明の一実施例を示す。第5回は第8回に示す住宅の窓用開口問録部に相当する部分を拡大して示し、外壁板(1)を構成する下見板(2)が互いに係合しない窓用開口(3)関辺部の水密装置は次のように構成されている。

すなわち、前起周辺部のうち上辺部は、第5回、第1回、第2回に示すように、下見板(2)の下端部の内面には水辺板(5)が、外面には押え板(8)がそれぞれ配置されている。 水辺板(6)は、左右方向に沿つて上下3段の凸条(5a)が外向きに突設され、これらの凸条(5a)が下見板(2)の下端部に当接され、下段

の凸条(5a)より下方部分には外下方に近びる 傾斜部(5b)が形成され、横斜部(5b)の下方に 態度部(5c)が遊散されている。はた、押え板 (B) は、内向きに慰曲した上編部(Ba)が水切 板(5)の上段の凸条(5a)と対向する位置で下 見板(2) の下始部に当接され、外向きに屈曲 した後下方に延びる下端部(gb)が水切板(5) の傾斜部(56)に当接されている。そして、押 え板(B) の外側から押え板(B)、下見板(2) および水切板(5) を貫通する釘、木ねじのよ うな固定具(7)が設示しない棒材に上,下2 個所で打ち込まれることで、押え板(B) と水 切板(5) で下見板(2) が挟着されていると共 に、これらが前紀神材に固足されている。な お、固定具(?) によつて水切板(5) の内値に 配置される窓枠も一体に枠体に固定すること が好ましい。さらに、永勿板(5)の傾斜部 (5b)と押え板(8) の下端部(8b)との当技部 は、下見板(2) の端級外下方にこれと隙間を 殺けて配置されている。

窓用開口(3) 周辺部の側辺部は、第5図、 33 図、筋4 図に示すように、下見板(2)の 倒端部の内面には水切板(8)が、外面には押 え板(8) がもれぞれ配置されている。水切板 (8) は、上下方向に沿つて左右3段の凸条 (8a)が斜め恵用観口(3) 個外向きに突設さ れ、 凸条(8a)の一部が下見板(2) の倒端部 に当接され、窓用開口側端部には外向きに 編 凸 条 (8 b) が 突 数 さ れ て い る 。 押 え 板 (9) は左、右四個編部に反対方向に突出する凸条 (8a),(8b) が形成された断面ほぼる型に構成 され、窓用開口(3) と反対側の凸条(3a)が水 切板(8) の凸条(8a)間と対向する位置で下見 版(2) と当接するように凸条(8a)に三角形の 切欠部(8c)が形成され、窓用限口(3) 側の凸 条(8b)が永切板(8) の端凸条(8b)に原なるよ うに当接され、この当接部が下見板(2)の新 編纂と隙間を設けてこの関端様より窓用閉口 (3) 何に配設されている。そして、外傷から 押え板(8)、下見板(2) および水切板(8)を

特開昭60-242242(3)

貫通十名町、木ねじのような固定具が搾材 (共に図示しない)に打ち込まれることで、 押え板(9) と水切板(8) で下見板(2) が狭著 されていると共に、これらが搾材に固定され ている。なお、窓用開口(3) 周線館の下辺部 は、前述した傾辺部と両様な機断側となるよ うに、押え板と水切板で下見板(2) が狭着さ れているが、押え板には切欠部が設けられて いない。

 が確実に別化される。また、本実施例では、コーキング材やシール材を用いないので、これらの老化による漏水がなく、施工も容易であり、さらに侵入した水、ほこり、ごみなども割りにくい上に、押え板が窓用閉口減辺部の知経また化粧枠となるので外数もよい。

第7 図は本発明を第8 図の四部、すなわち 外壁板の土台外側に位置する端部に適した実

施研を示す。本実施例では、節7 図に示すも のと実質的関係の水切板(10)とれの (6)で下見版(2)のの総を被のななが、 数優(12)上に設けた土台(18)に釘などれの 具(?)で因足が大力と大力に向いる。 以(?)で因に示すると実質は、前のでは、 が2 図に示すのと、 が2 図に示するのと、 が3 と 第 5 図に示するのと、 が3 と 第 5 図に示するのと のでものと同様な助れている。 なお、第 7 図に示すとのは、第 2 図に示するのと ので、第 5 図に示するのと ので、第 5 図に示するのと ので、第 5 図に示するのと ので、 第 5 図に示するのと ので、 第 5 図に示するのと ので、 第 5 図に示する。

本発明において、水切板はアルミニウムの押出数材、金属板の曲げ成形品で構成し、押え板はアルミニウムの押出型材、金属板、合成板路板の曲げ成形品で構成することが軒ましく、押え板は外監板のような面板と可様な色にすることが発圧上げましい。

また、 本発明の外盤板は下見板を用いたものに 展られず、 羽目板を用いたものなどでも

よく、本名明は尿根板に天空を設けた場合の 窓用閉口周辺部にも、第1回乃至第5回に示 すものとほぼ間様にして適用でき、近板であ る外類板、湿根板の材質も従来公知の任意の ものを使用できる・

さらに、 本発明による水切板、 押え板の 前板に対する 当接債所はそれぞれ 1 候所でもよいが、 複数値所ずつにすることが好ましい。

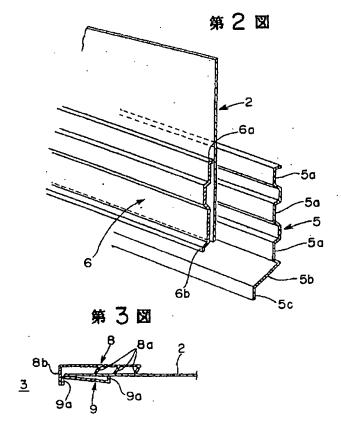
(発明の効果)

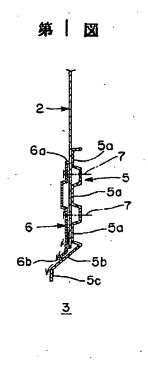
 を提供できる。

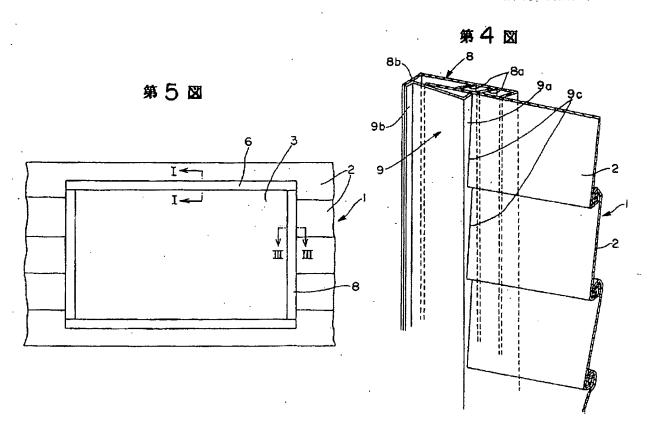
4. 図面の簡単な説明

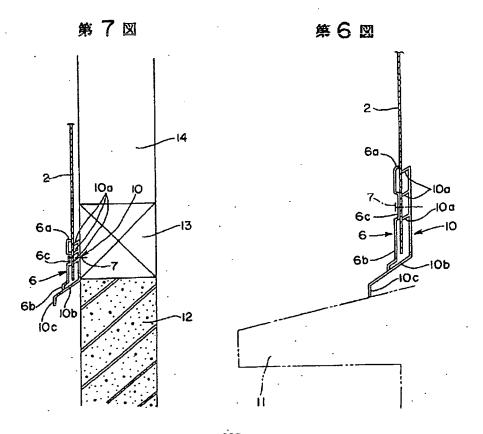
第 1 図は本発明の一実施例を示す第 5 図の日 1 ー 1 線に沿う断面図、第 2 図は第 1 図に相 当する部分の分解斜視図、第 3 図は第 3 図に紹の 可一 四 線に沿う断面図、第 4 図は第 3 図に紹の 可一 日 線に沿う断面図、第 5 図は第 7 図に は 第 9 図の 子正面図、第 8 図および 第 7 図に は 本発明の互いに異る他の実施例をそれの紹 は 本発明の互いに異る他の実施例をそれの紹 は 大使断面図、第 8 図は従来の面仮端を 水密にした 建物を示す 低略斜視図である。

(1) ··· 外 態 板 (面 板) . (2) ··· 下 見 板 . (3) ··· 应 用 锅 口 . (5) . (8) . (10) ··· 水 切 板 . (5a) . (8a) . (8b) . (10a) ··· 凸 条 . (5b) . (10b) ··· 枫 斜 部 . (6) . (9) ··· 押 え 板 . (8a) . (8b) ··· 端 部 . (8c) ··· 凸 帮 . (7) ··· 固 定 具 . (8a) . (8b) ··· 凸 条 . (11) ··· 针 免 部 . (13) ··· 土 台 .









第8図

